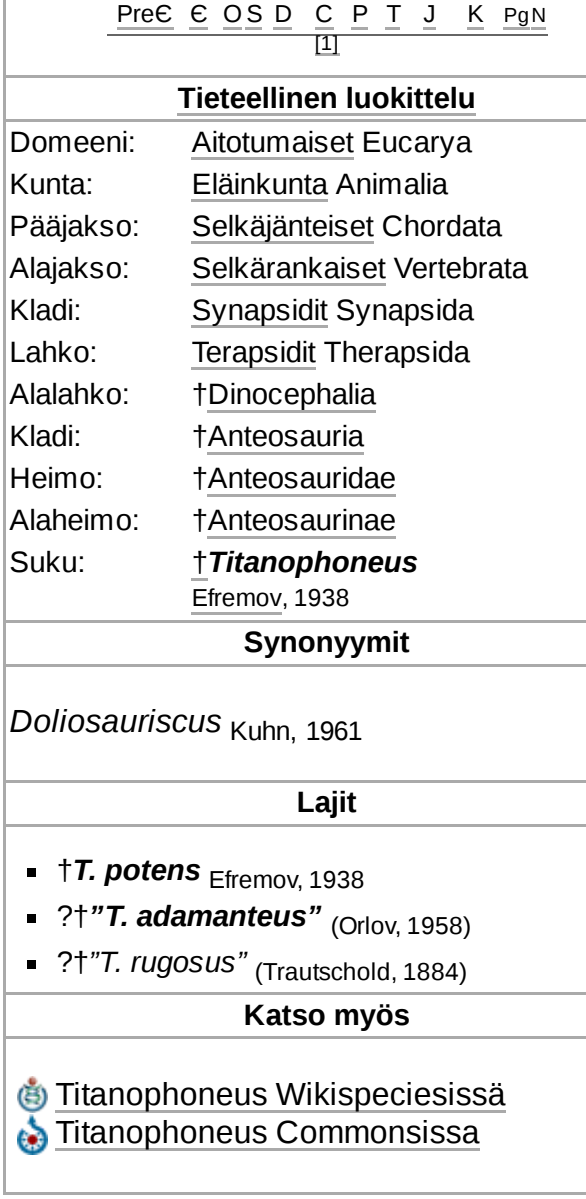
Titanophoneus

Titanophoneus (nimen merkitys: *”jättiläismäinen murhaaja”*) on sukupuuttoon kuollut keskipermikautinen terapsidisuku, joka kuuluu alalahkoon Dinocephalia. Se oli usean metrin pituiseksi kasvava Anteosauridae-heimoon kuuluva lihansyöjä.

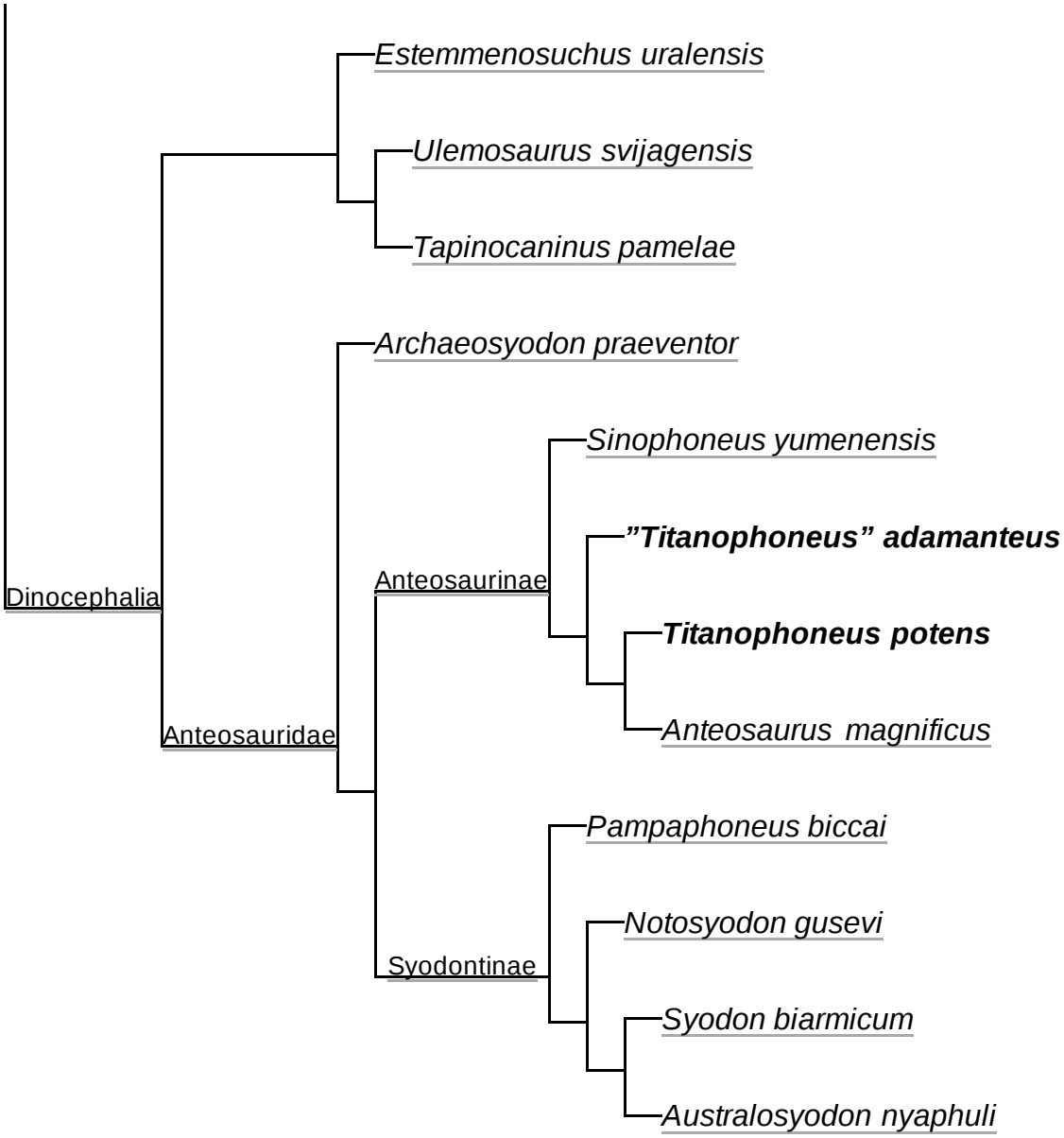
Aikuisen yksilön kallo oli lähes metrin pituinen. Titanophoneuksen fossiileja on löydetty Permin alueelta Venäjältä.[1][2][3] Vuonna 2012 tehty tutkimus (Cisneros *et al.*) näyttäisi osoittavan etteivät *Titanophoneus potens* ja *”Titanophoneus” adamanteus* olisi toistensa lähimmät sukulaiset ja myöhemmin nimetty *Titanophoneus adamanteus* pitäisi täten siirtää uuteen sukuun.[4] Kuitenkin vuotta aikaisempi tutkimus (Christian F. Kammerer) ei antanut tästä asiasta selvää kuvaa. Lisäksi nimellä *”Titanophoneus rugosus”* kuvattu fossiili saattaa olla Venäjän alueelta löydetty suvun *Anteosaurus* edustaja.[2]

Fylogenia

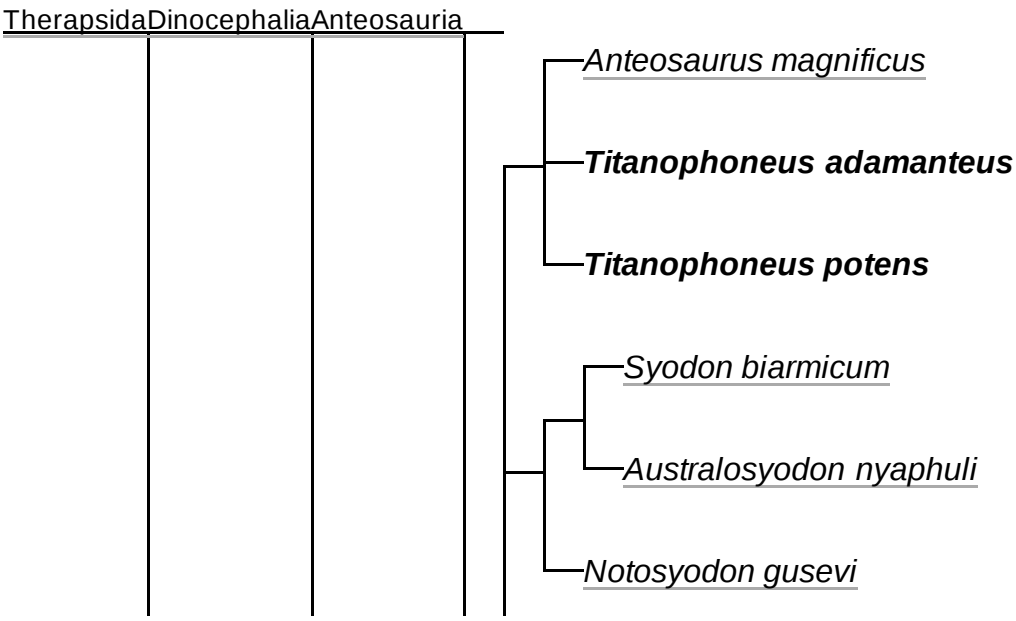
Cisneros *et al.*, (2012):[4]

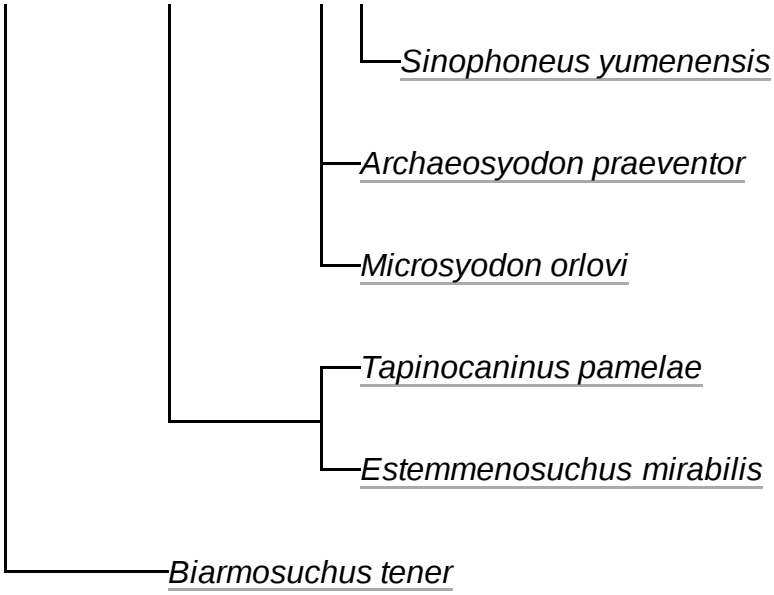


Titanophoneus
Fossiili
Permikausi Capitan-vaihe PreЄ Є O S D C P T J K PgN [1]
Tieteellinen luokittelu
Domeeni: Aitotumaiset Eucarya Kunta: Eläinkunta Animalia Pääjakso: Selkäjänteiset Chordata Alajakso: Selkärankaiset Vertebrata Kladi: Synapsidit Synapsida Lahko: Terapsidit Therapsida Alalahko: †Dinocephalia Kladi: †Anteosauria Heimo: †Anteosauridae Alaheimo: †Anteosaurinae Suku: †***Titanophoneus*** Efremov, 1938
Synonyymit
Doliosauriscus Kuhn, 1961
Lajit
▪ †***T. potens*** Efremov, 1938 ▪ ?†***”T. adamanteus”*** (Orlov, 1958) ▪ ?†*”T. rugosus”* (Trautschold, 1884)
Katso myös
Titanophoneus Wikispeciesissä Titanophoneus Commonsissa



Kammerer, (2011):[2]





Titanophoneus potensin fossiili

Titanophoneuksen fossiili Moskovassa

Rekonstruktio

Rekonstruktio

Lähikuva luurangosta

Rekonstruktio, *Titanophoneus* syömässä *Ulemosaurusta*

”Titanophoneus” adamanteusin kallo

Lähteet

1. Genus: *Titanophoneus* EFREMOV, 1938 (http://www.paleofile.com/Dicynodont/Titanophoneus.asp) *Paleofile.com* (viitattu: 19. 1. 2014) (englanniksi)

2. Systematics of the Anteosauria (Therapsida: Dinocephalia) (http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/14772019.2010.492645#.UnaDoUQ8JMs) *Journal of Systematic Palaeontology* Volume 9, Issue 2, 2011 (englanniksi)
3. Brithopodidae / Anteosauridae (http://www.kheper.net/evolution/therapsida/Brithopodidae.html) Kheper.net (viitattu 3. 11. 2013) (englanniksi)
4. Carnivorous dinocephalian from the Middle Permian of Brazil and tetrapod dispersal in Pangaea (http://www.pnas.org/content/109/5/1584.abstract) *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America* vol. 109 no. 5 1584–1588 (englanniksi)

Noudettu kohteesta ”https://fi.wikipedia.org/w/index.php?title=Titanophoneus&oldid=16968018”

Sivua on viimeksi muutettu 17. joulukuuta 2017 kello 23.05.

Teksti on saatavilla Creative Commons Attribution/Share-Alike -lisenssillä; lisäehtoja voi sisältyä. Katso käyttöehdot.
Wikipedia® on Wikimedia Foundationin rekisteröimä tavaramerkki.
Ongelma artikkelissa?